

1 HP Deskjet 3740 series -tulostin

Hae vastaus kysymykseen valitsemalla jokin seuraavista ohjeen aiheista:

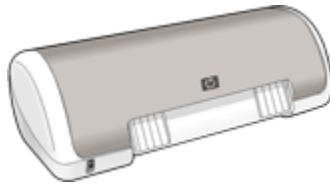


- [Ilmoituksia](#)
- [Erikoisominaisuudet](#)
- [Aloitussopas](#)
- [Tulostimen liittäminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Muiden asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)
- [Tulostinohjelmisto](#)
- [Huolto](#)
- [Vianmääritys](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Tarvikkeet](#)

2 Erikoisominaisuudet

Onnittelut! Olet ostanut HP Deskjet -tulostimen, jossa on paljon jännittäviä ominaisuuksia:

- **Käyttäjäystävällisyys:** Helppo asentaa ja käyttää.
- **Reunaton tulostus:** Tulosta 4 x 6 tuuman (10 x 15 cm:n) valokuvat paperin reunoihin saakka [reunattomalla tulostuksella](#).
- **Peruuta tulostus:** Säästä paperia ja mustetta peruuttamalla tulostustyöt nopeasti ja helposti **Laitteen tilaikkunan** [Peruuta tulostus](#) -toiminnolla.
- **Mustetason ilmaisin:** Näytölle avautuva [mustetason ilmaisin](#) näyttää kunkin värikasetin jäljellä olevan musteen määrän.
- **Varamustetila:** [Varamustetilassa](#) voit jatkaa tulostusta yhdellä värikasetilla, jos toisen kasetin muste loppuu.



3 Aloitusopas



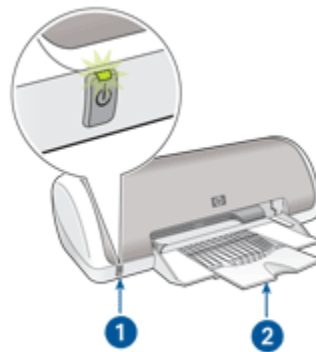
Kohdassa [tulostimen ominaisuudet](#) on yleiskuvaus tulostimen toiminnoista.

Tutustu tulostimen ominaisuuksiin napsauttamalla haluamaasi aihetta:

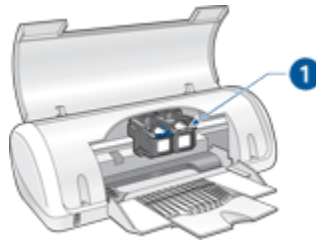
- [Virtapainike ja virran merkkivalo](#)
- [Paperilokero](#)
- [Värikasetit](#)
- [Varamustetila](#)

3.1 Tulostimen ominaisuudet

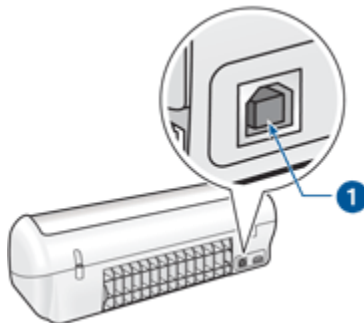
HP-tulostimissa on useita tulostamista helpottavia ja tehostavia ominaisuuksia.



1. [Virtapainike ja virran merkkivalo](#)
2. [Paperilokero](#)



1. Värikasetit



1. USB-portti

3.2 Virtapainike ja virran merkkivalo

Tulostin käynnistetään ja sammutetaan virtapainikkeella. Tulostimen käynnistyminen kestää muutaman sekunnin virtapainikkeen painamisen jälkeen. Virtanäppäimen merkkivalo ilmoittaa, että tulostin käsittelee työtä.



1. Virtapainike ja virran merkkivalo



Vaara: Kytke ja katkaise tulostimen virta aina virtapainikkeella. Virran kytkeminen tai katkaiseminen muuten kuin virtapainikkeella saattaa vahingoittaa laitetta. Älä esimerkiksi katkaise virtaa pistokkeesta ylijännitesuojaa tai erillistä katkaisijaa käyttämällä.

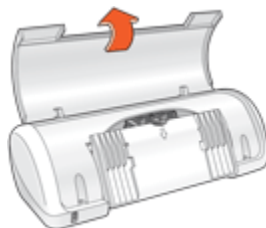
3.3 Paperilokero

Tulostukseen käytettävä paperi tai muu tulostusmateriaali asetetaan paperilokeroon. Käännä paperilokero kokonaan auki ennen tuostamista.

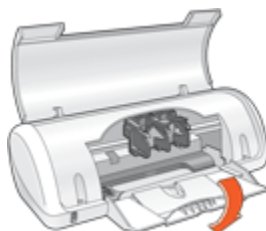
Paperilokeron avaaminen

Avaa paperilokero seuraavasti:

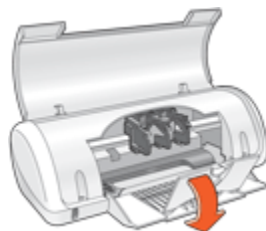
1. Avaa tulostimen kansi.



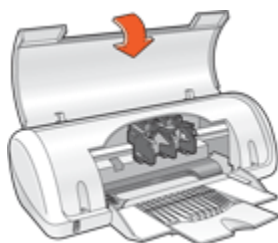
2. Laske paperilokero alas.



3. Vedä lokeron jatke ulos.

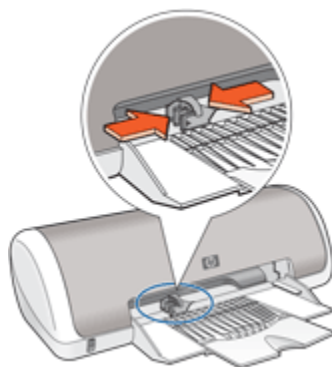


4. Sulje tulostimen kansi.



Paperilokeron käyttäminen

Siirrä paperinohjainta oikealle tai vasemmalle sen mukaan, minkä kokoiselle paperille tulostat. Tulostin työntää tulostetut arkit paperilokeron päälle.



Huomautus: **Värikasetit** on asennettava paikoilleen ennen tulostamisen aloittamista.

3.4 Värikasetit

Tähän tulostimeen on saatavana kaksi erilaista värikasettia.



1. Kolmivärikasetti
2. Musta kasetti

Värikasettien vaihtaminen

Ostaessasi uusia värikasetteja tarkista kasetin valintanumero.

Tämä numero on merkitty kolmeen paikkaan.

- Valintanumerotarra: Tarkista numero kasetista, jonka aiot vaihtaa.



1. Valintanumerotarra

- Tulostimen käyttöopas: Tulostimen käyttöoppaassa on värikasettien valintanumeroiden luettelo.
- Värikasetin tilaustietojen valintaikkuna: Saat värikasettien valintanumeroluettelon avaamalla tulostimen [Työkalut](#)-toiminnon, napsauttamalla **Arvioitu musteen taso** -välilehteä ja valitsemalla **Värikasetin tilaustiedot** -painikkeen.

Jos värikasetti tyhjenee, tulostin jatkaa toimintaa [varamustetilassa](#).

Värikasetin asennusohjeita on kohdassa [värikasetin asentaminen](#).

3.5 Varamustetila

Varamustetilassa tulostinta voidaan käyttää, vaikka siinä olisi vain yksi värikasetti. Varamustetila käynnistyy siinä vaiheessa, kun toinen värikasetti poistetaan kasettikeinusta.

Värikasetin poisto-ohjeita on kohdassa [värikasettien asentaminen](#).

Varamustetilan tulosteet

Varamustetilassa tulostaminen on normaalia hitaampaa ja tulostuslaatu on heikompi.

Asennettu värikasetti	Tulos
Musta kasetti	Värit tulostuvat harmaasävyinä.
Kolmivärikasetti	Värit tulostuvat, mutta musta tulostuu harmaana, ei täysin mustana.

Varamustetilasta poistuminen

Poistu varamustetilasta asentamalla tulostimeen kaksi kasettia.

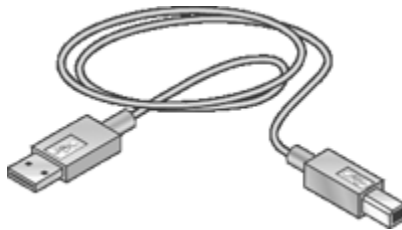
Värikasetin asennusohjeita on kohdassa [värikasettien asentaminen](#).

4 Tulostimen liittäminen

- USB

4.1 USB

Tulostin liitetään tietokoneeseen USB (Universal Serial Bus) -kaapelilla. USB-kaapelia käytettäessä on käyttöjärjestelmän oltava Windows 98 tai tätä uudempi.



Tulostimen mukana toimitetussa asennusoppaassa on ohjeita tulostimen liittämisestä USB-kaapelilla.

5 Valokuvien tulostaminen

Valitse tulostettavan valokuvan tyyppi.



Suuri valokuva, Pieni valokuva, Reunaton valokuva
valkoiset reunat valkoiset reunat

Valokuvien parantaminen

Ohjeita, kuinka valokuvia voi parantaa [valokuvan tulostustoiminnoilla](#).

5.1 Valokuvien parantaminen

Tulostinohjelmassa on useita ominaisuuksia, joilla voi helpottaa digitaalivalokuvien tulostamista ja parantaa kuvien laatua.

- Parhaiten laadun ja nopeuden yhdistää [PhotoREt](#).
- Käytä [HP:n digitaalivalokuva-asetuksia](#) valokuvien paranteluun.
- Kaikkein terävimmän lopputuloksen takaava asetus on [Suurin mahdollinen dpi](#).
- Tulosta valokuvat [Exif-muotoisina](#), jos käyttämässäsi ohjelmassa on Exif-tuki.
- [HP:n tavallinen valokuvapaperi](#), [puolikiiltävä](#) säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.

Perehdy ominaisuuksiin, joilla saat valokuvasi näyttämään ammattilaisen ottamilta.

- Tulosta [mustavalkoisia valokuvia](#).
- Tulosta valokuvapaperin reunoihin saakka [reunattomalla valokuvatulostuksella](#).

Estä valokuvapaperin käpristyminen noudattamalla [valokuvapaperin säilytysohjeita](#).

5.2 PhotoREt

PhotoREt tarjoaa parhaimman tulostusnopeuden ja -laadun yhdistelmän.

Tulosta PhotoREt-tekniikkaa käyttäen seuraavasti:

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.

2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehteä.
3. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Paras**.
4. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

5.3 HP:n digitaalivalokuva-asetukset

Tulostimessa on useita toimintoja, joilla digitaalivalokuvien tulostuslaatua voidaan parantaa.

HP:n digitaalivalokuva-asetukset -valintaikkunan avaaminen

Avaa **HP:n digitaalivalokuva-asetukset** -valintaikkuna seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse ensin **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehti ja napsauta sitten **HP:n digitaalinen valokuva** -painiketta.

HP:n digitaalivalokuva-asetukset -valintaikkunan käyttäminen

HP:n digitaalivalokuva-asetukset -valintaikkunassa määritetään seuraavat asetukset:



1. **Punasilmäisyyden poisto**: Poista tai vähennä valokuvan punasilmäisyyttä valitsemalla **Käytössä**.

2. **Kontrastin parantaminen:** Valitse mieleisesi kontrastiasetus. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että tulostinohjain säätää kontrastin automaattisesti.
3. **Digitaalinen salama:** Parantaa valokuvan tummien alueiden yksityiskohtien näkymistä. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että tulostinohjain säätää vaaleuden ja tummuuden automaattisesti.
4. **SmartFocus:** Parantaa kuvan laatua ja terävyyttä. Valitse **Käytössä**, jos haluat, että tulostinohjain tarkentaa kuvat automaattisesti.
5. **Terävyys:** Valitse kuvalle mieleisesi terävyysasetus. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että tulostinohjain säätää kuvan terävyyden automaattisesti.
6. **Tasoittaminen:** Pehmentää kuvaa. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että tulostinohjain säätää kuvan pehennystason automaattisesti.

5.4 Suurin mahdollinen dpi

Suurin mahdollinen dpi on laatuasetus, jonka tuottaman tulosteen tarkkuus on 4 800 x 1 200 dpi.

Optimoitu 4 800 x 1 200 dpi:n tarkkuus on tämän tulostimen huipputarkkuus. Kun tulostinohjaimesta on valittu optimoitu 4 800 x 1 200 dpi, kolmivärikasetti tulostaa vastaavalla tarkkuudella (jopa 4 800 X 1 200 dpi:n optimoitu väri ja 1200 dpi:n tulo).

Tulosta seuraavasti käyttäen 4 800 x 1 200 dpi:n optimoitua tarkkuutta:

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.
2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehteä.

Huomautus: Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä joko **Valokuvatulostus, reunaton** tai **Valokuvatulostus, valkeat reunat**.

3. Valitse asianomainen avattava luettelo:

Välilehti	Avattava luettelo
Tulostuksen pikavalinnat	Paperityyppi
Paperi/laatu	Tyyppi

Huomautus: Tulostuslaatua ei tarvitse määrittää molempiin välilehtiin.

4. Valitse käytettävä valokuvapaperityyppi avattavasta luettelosta.
5. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.

Huomautus: **Suurin mahdollinen dpi** -asetus vaatii paljon kiintolevytilaa ja tulostus saattaa olla hidasta.

6. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

5.5 Exif-tulostus

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) on kansainvälinen digitaalinen kuvastandardi, joka helpottaa digitaalista valokuvausta ja parantaa valokuvatulosteiden laatua. Kuvattaessa Exif Print -standardia tukevalla kameralla Exif Print tallentaa mm. valotusaikaa, salamavalon tyyppiä ja värikylläisyyttä koskevat tiedot kuvatiedostoon. HP Deskjet -tulostinohjelmisto käyttää kyseisiä tietoja automaattisesti tehden kuvaan tiettyjä korjauksia, joiden lopputulokset näkyvät erinomaisina valokuvina.

Exif Print -korjattujen valokuvien tulostaminen edellyttää seuraavaa:

- Digitaalikamera, joka tukee Exif Print -standardia.
- Exif Print -standardia tukeva valokuvaohjelmisto.

Tulosta Exif Print -standardilla parannetut valokuvat seuraavasti:

1. Avaa kuvatiedosto, joka tulostetaan Exif Print -standardia tukevalla sovelluksella.
2. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
3. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehteä.

Huomautus: Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä joko **Valokuvatulostus, reunaton** tai **Valokuvatulostus, valkeat reunat**.

4. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Normaali** tai **Paras**.
5. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

Tulostinohjelmisto optimoi tulostettavan kuvan automaattisesti.

5.6 Mustavalkoisten valokuvien tulostaminen

Voit tehdä tulostimella seuraavaa:

- Tulostaa mustavalkoisia valokuvia
- Tulostaa värikuvia mustavalkoisina

Mustavalkoisten valokuvien tulostaminen

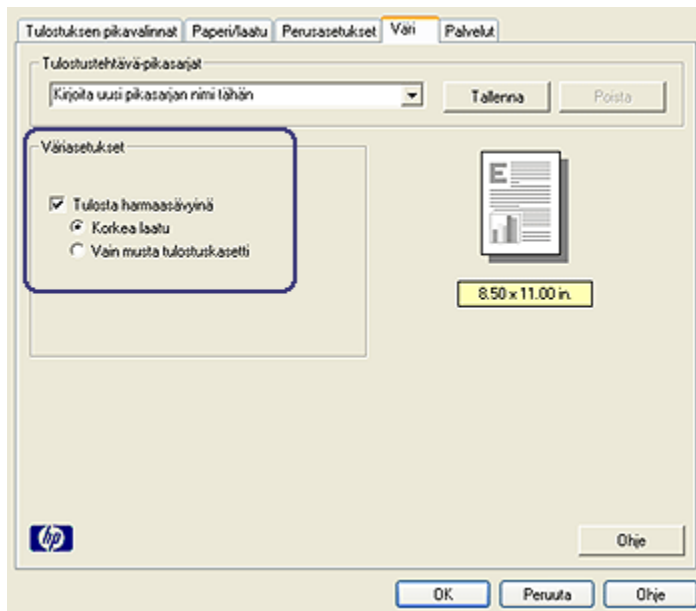
Jos tulostat mustavalkoisen valokuvan, noudata tulostettavan **valokuvan tyyppiä ja kokoa** koskevia ohjeita.

Värivalokuvan tulostaminen mustavalkoisena

Värivalokuva tulostetaan mustavalkoisena seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.

2. Napsauta **Väri**-välilehteä.



3. **Harmaasävytulostus:**

4. Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:

- **Korkea laatu:** Käytä tätä asetusta valokuviin ja muihin laatutulosteisiin.
- **Vain musta tulostuskasetti:** Tämä asetus soveltuu nopeaan ja edulliseen tulostamiseen.

5. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

5.7 Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely

HP:n valokuvapaperi säilyy laadukkaana, kun noudatat seuraavia ohjeita.

Varastointi

- Säilytä käyttämätön valokuvapaperi suljettavassa muovipussissa alkuperäislaatikossaan. Säilytä pakattu valokuvapaperi tasaisella alustalla viileässä.
- Kun tulostat, ota pakkauksesta vain sen verran paperia, kuin yhdellä käyttökerralla tarvitset. Palauta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin.

- Älä jätä käyttämätöntä valokuvapaperia tulostimen paperilokeroon. Paperi voi käpristyä. Käpristyminen heikentää valokuvien laatua.

Käsitleminen

- Tartu paperiin ainoastaan sen reunoista. Paperilla olevat sormenjäljet voivat heikentää tulostuslaatua.
- Varmista, ettei valokuvapaperi ole käpristynyt. Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on oiennut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt.

5.8 Valokuvien tulostaminen edullisesti

HP:n tavallinen valokuvapaperi

Säästät valokuvatulostuksessa rahaa ja mustetta käyttämällä **HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä** -paperityyppeä ja valitsemalla **Tulostuslaatu**-asetukseksi **Normaali**.

HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä on tarkoitettu laadukkaaseen valokuvatulostukseen, mutta se vie tavallista vähemmän mustetta.

Huomautus: Jos tarvitset erityisen laadukkaita kuvia, valitse paperiksi HP Premium Plus Photo ja **Tulostuslaatu**-asetukseksi **Paras** tai **Suurin mahdollinen dpi**.

5.9 Suuri valkoreunainen valokuva

Ohjeita

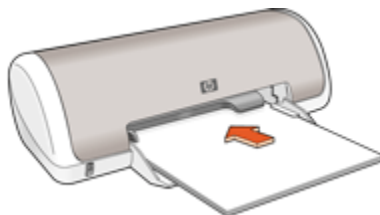
- Tietoja valokuvatulostuksen erikoistoiminnoista on kohdassa [valokuvien parantaminen](#).
- **HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä** säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.
- Tarkista, että valokuvapaperi on suoraa ja sileää. Kohdassa [Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely](#) on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 15 arkkiä.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.

2. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin ja työnnä sitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin se menee.

Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

Huomautus: Jos tulostusohjelmassa on valokuvien tulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä asiakirjan tyyppi **Valokuvatulostus, valkeat reunat** ja valitse sitten seuraavat asetukset:
 - **Tulostuslaatu:** Normaali, Paras tai Suurin mahdollinen dpi
 - **Paperityyppi:** Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
 - **Paperikoko:** Haluttu valokuvapaperikoko
 - **Suunta:** Pysty tai Vaaka.
3. Tulosta valokuvat napsauttamalla **OK**.

Lisätietoja-ohjeella saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

5.10 Pieni valkoreunainen valokuva

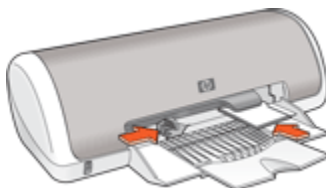
Ohjeita

- Tietoja valokuvatulostuksen erikoistoiminnoista on kohdassa **valokuvien parantaminen**.
- **HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä** säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.
- Tarkista, että valokuvapaperi on suoraa ja sileää. Kohdassa **Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely** on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.

- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 15 arkkia.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta valokuvapaperi tulostettava puoli alaspäin ja lyhyt sivu tulostimeen päin syöttölokeroon oikeaan laitaan. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

Huomautus: Jos tulostusohjelmassa on valokuvien tulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä asiakirjan tyyppiä **Valokuvatulostus, valkeat reunat** ja valitse sitten seuraavat asetukset:
 - **Tulostuslaatu:** Normaali, Paras tai Suurin mahdollinen dpi
 - **Paperityyppi:** Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
 - **Paperikoko:** Haluttu valokuvapaperikoko
 - **Suunta:** Pysty tai Vaaka.
3. Tulosta valokuvat napsauttamalla **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

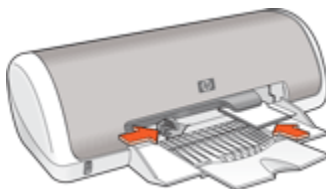
5.11 Reunattomat valokuvat

Ohjeita

- Käytä reunattomien valokuvien tulostamiseen 4 x 6 -tuumaista (10 x 15 cm) valokuvapaperia, jossa on 0,5 tuuman (1,25 cm:n) repäisynauha. Valokuvan kolme sivua ovat reunattomia, mutta valokuvan alalaitaan jää repäisynauha, joka voidaan irrottaa. Repäisynauhan irrottamisen jälkeen valokuva on täysin reunaton.
- Tietoja valokuvatulostuksen erikoistoiminnoista on kohdassa [valokuvien parantaminen](#).
- **HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä** säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.
- Tarkista, että valokuvapaperi on suoraa ja sileää. Kohdassa [Valokuvapaperin säilyttäminen ja käsittely](#) on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.
- Älä tulosta reunattomia valokuvia, jos tulostin on [varamustetilassa](#). Tulostimessa tulee aina olla kaksi värikasettia.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 15 arkkiä.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta valokuvapaperi tulostettava puoli alaspäin ja lyhyt sivu tulostimeen päin syöttölokeroon oikeaan laitaan. Jos käytät repäisynauhallista valokuvapaperia, varmista, että nauha on tulostimesta poispäin. Työnnä paperi tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

Huomautus: Jos tulostusohjelmassa on valokuvien tulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa noudata seuraavia ohjeita:

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.

2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä asiakirjan tyyppiä **Valokuvatulostus, reunaton** ja valitse sitten seuraavat asetukset:

- **Tulostuslaatu:** Normaali, Paras tai Suurin mahdollinen dpi
- **Paperityyppi:** Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
- **Paperikoko:** Haluttu valokuvapaperikoko
- **Suunta:** Pysty tai Vaaka.

3. Tulosta valokuvat napsauttamalla **OK**.

Tulostettaessa 4 x 6 -tuumaiselle (10 x 15 cm) valokuvapaperille, jossa on repäisynauhat, tuloste on täysin reunaton repäisynauhan irrottamisen jälkeen.



Jos tulostusmateriaali on repäisynauhaton 4 x 6 tuuman valokuvapaperi, tulosteen alalaitaan jää reunus, kun taas kolme muuta sivua ovat reunattomia.



[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6 Muiden asiakirjojen tulostaminen



Sähköposti



Kirjeet



Asiakirjat



Kirjekuoret



Tarrat



Esitteet



Onnittelukortit



Kalvot



Arkistokortit



Silitettävät siirtokuvat

Tulostusvihjeitä

Pidä kulut kurissa ja tulosteiden laatu korkeana käyttämällä hyväksesi näitä [tulostusvihjeitä](#).

Tulostinohjelmisto

Tutustu [tulostinohjelmistoon](#).

6.1 Sähköposti

Ohjeita

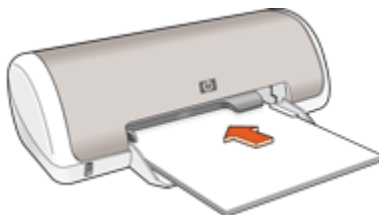
Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 80 arkkiä.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.

2. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin ja työnnä sitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin se menee.

Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** tai **Nopea, taloudellinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

Lisätietoja-ohjeella saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6.2 Kirjeet

Ohjeita

- Kirjekuorten tulostusohjeita on kohdassa **kirjekuoret**.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 80 arkkiä.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin ja työnnä sitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin se menee.

Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6.3 Asiakirjat

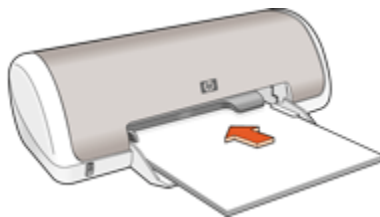
Ohjeita

- Vedoslaatuksille asiakirjoille sopii **Nopea, taloudellinen** tulostustapa.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 80 arkkia.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin ja työnnä sitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin se menee.

Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6.4 Kirjekuoret

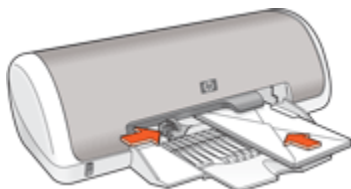
Ohjeita

- Vältä seuraavanlaisia kirjekuoria:
 - Kirjekuoria, joissa on niittejä tai ikkunoita
 - Kirjekuoria, joissa on paksut, muodoltaan epäsäännölliset tai käpristyneet reunat
 - Kiiltäviä tai kohokuvioituja kirjekuoria
 - Ryppyisiä, repeytyneitä tai muuten vahingoittuneita kirjekuoria
- Tasaa kirjekuorien reunat, ennen kuin asetat kuoret paperilokeroon.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne sopii enintään 10 kirjekuorta.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.

2. Aseta kirjekuoret paperilokeron oikeaan reunaan tulostettava puoli alaspäin, läppä vasemmalle. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.

Tulostaminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.
2. Napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja valitse seuraavat tulostusasetukset:
 - **Koko:** Haluttu kirjekuoren koko
 - **Tyyppi:** Tavallinen paperi
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6.5 Tarrat

Ohjeita

- Käytä ainoastaan mustesuihkutulostimeen tarkoitettuja tarroja.
- Käytä ainoastaan täysiä tarra-arkkeja.
- Varmista, etteivät tarrat ole tahmeita tai rypistyneitä ja etteivät ne ole irti taustapaperista.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Lokeroon sopii enintään 15 tarra-arkkia (arkkikoko vain Letter tai A4).

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Ilmasta tarra-arkit ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta tarra-arkit paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin ja työnnä niitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin ne menevät.



4. Työnnä paperiohjain tiiviisti arkkiä reunaan vasten.

Tulostaminen

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** tai **Nopea, taloudellinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Tavallinen paperi
 - Valitse tarvittava [tulostuslaadun](#) asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

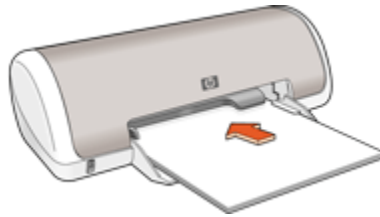
6.6 Esitteet

Ohjeita

- Parhaat tulokset saat käyttämällä HP:n esite- ja mainospaperia.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne mahtuu enintään 30 arkkiä.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperiohjainta vasemmalle.
2. Aseta paperi lokeroon tulostettava puoli alaspäin ja työnnä sitä sitten tulostimeen päin niin pitkälle kuin se menee.
Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Tulostustyölle soveltuva esitepaperityyppi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

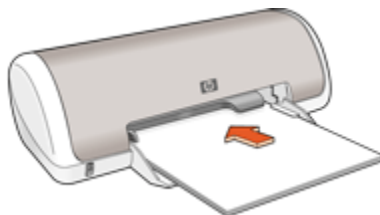
6.7 Onnittelukortit

Ohjeita

- Avaa taitetut kortit ja aseta ne paperilokeroon.
- Parhaat tulokset saadaan käyttämällä HP:n korttipaperia.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne sopii enintään 20 korttia.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Erotta onnittelukortit toisistaan ilmastamalla ja aseta niiden reunat kohdakkain.
3. Aseta kortit paperilokeroon tulostettava puoli alaspäin. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.



4. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

Huomautus: Jos tulostusohjelmassa on erillinen onnittelukorttien tulostustoiminto, seuraa ohjelmassa annettuja ohjeita. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Koko**: Haluttu korttikoko
 - **Tyyppi**: Haluttu korttityyppi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

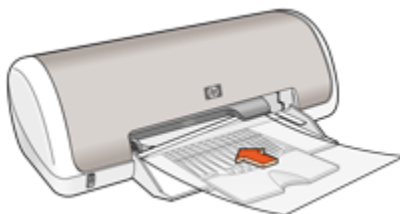
6.8 Kalvot

Ohjeita

- Paras tulos saavutetaan käyttämällä HP Premium Inkjet -kalvoa.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne sopii enintään 20 kalvoa.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta kalvot paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin, tarranauha tulostimeen päin.



3. Työnnä kalvot varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät. Tarkista, etteivät tarranauhat takerru toisiinsa.
4. Työnnä paperiohjain tiiviisti kalvoja vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä **Tavallinen tulostus** ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Paperikoko:** Haluttu paperikoko
 - **Paperityyppi:** Haluttu kalvo
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

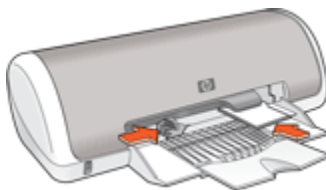
6.9 Arkistokortit ja muu pienikokoinen materiaali

Ohjeita

- Käytä vain tulostimelle soveltuvia paperikokoja vastaavia kortteja ja pienikokoisia tulostusmateriaaleja. Katso tiedot tulostimen käyttöoppaasta.
- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne sopii enintään 20 korttia.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperiohjainta vasemmalle.
2. Aseta kortit syöttölokero oikeaan reunaan tulostettava puoli alaspäin siten, että kortit menevät lyhyt sivu edellä tulostimeen. Työnnä kortit tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Koko**: Haluttu paperikoko
 - **Tyyppi**: Tulostustyölle soveltuva paperityyppi
 - Valitse tarvittava **tulostuslaadun** asetus.
3. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

Lisätietoja-ohjeella saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

6.10 Silitetettävät siirtokuvat

Ohjeita

- Paras tulos saavutetaan käyttämällä HP:n silitetäviä siirtokuvia.
- Kun tulostat peilikuvan, teksti ja kuvat tulostuvat vaakasuuntaisena peilikuvana tietokoneen näytössä näkyvään kuvaan nähden.

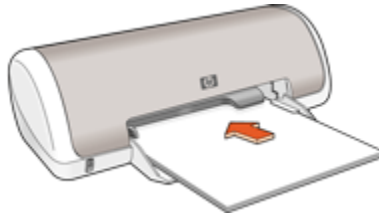


- Älä lataa liikaa paperia lokeroon. Sinne sopii enintään 10 silitetävää siirtokuvapaperia.

Tulostuksen valmisteleminen

1. Työnnä paperinohjainta vasemmalle.
2. Aseta silitetävät siirtokuvapaperit paperilokeroon tulostettava puoli alaspäin. Työnnä paperit niin pitkälle kuin ne menevät.

Paperi ulottuu lokeron laidan yli.



3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulostaminen

Huomautus: Jos tulostusohjelmassa on silitettävien siirtokuvien tulostustoiminto, toimi ohjelman antamien ohjeiden mukaan. Muussa tapauksessa seuraa alla olevia ohjeita.

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna ja tee sitten seuraavat asetukset:
2. Napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja määritä seuraavat tulostusasetukset:
 - **Koko:** Haluttu paperikoko
 - **Tyyppi:** Tavallinen paperi
 - **Tulostuslaatu:** Normaali tai Paras
3. Napsauta **Perusasetukset**-välilehteä ja määritä seuraava tulostusasetus:
 - **Suunta:** Peilikuva
4. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

7 Tulostusvihjeitä

Säästä aikaa

- Käytä [Tulostuksen pikavalinnat](#) -välilehteä.
- Luo [tulostustehtävän pikasarjoja](#) usein tulostettaville asiakirjoille.
- Määritä tavallisimmin käytetyt asetukset [tulostimen oletusasetuksiksi](#).
- Tulosta [edestä taakse](#).

Säästä rahaa

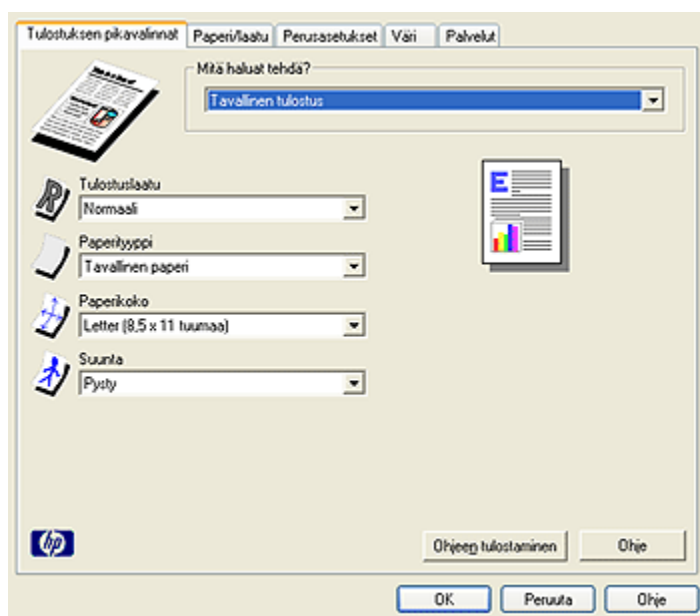
- Valitse [Nopea, taloudellinen tulostus](#).
- [HP:n tavallinen valokuvapaperi](#) säästää rahaa ja mustetta valokuvatulostuksessa.

Paranna tulosteiden laatua

- [Esikatsela](#) asiakirja ennen sen tulostamista.
- Valitse oikea [paperityyppi](#).
- Valitse oikea [tulostuslaatu](#).
- Käytä tulostuksessa [mukautettua paperikokoa](#).

7.1 Tulostuksen pikavalinnat

Tulostuksen pikavalinnat -välilehdeltä on helppo valita asiakirjan tulostuksessa käytettävät tulostusasetukset.



Tulostuksen pikavalinnat -välilehdeltä voi määrittää asetukset seuraaviin toimintoihin:

- Tavallinen tulostaminen
- Reunattomien valokuvien tulostaminen
- Valkoreunaisten valokuvien tulostaminen
- Nopea ja taloudellinen tulostaminen

7.1.1 Tavallinen tulostaminen

Tavallinen tulostus on nopeaan tulostukseen tarkoitettu asetus.

- Asiakirjat
- Sähköposti

7.2 Nopea ja taloudellinen tulostaminen

Nopea, taloudellinen tulostus on asetus, jolla saa nopeasti vedoslaatuisia tulosteita.

Noudata seuraavia ohjeita kun haluat tulostaa nopeasti ja edullisesti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.

2. Valitse **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden avattavasta luettelosta **Nopea, taloudellinen tulostus**.
3. Valitse haluamasi tulostusasetukset.
4. Kun asetukset ovat valmiit, napsauta **OK**.

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

7.3 Tulostustehtävän pikasarjat

Käytä tulostustehtävän pikasarjaa tulostaaksesi tavallisesti käytetyillä asetuksilla. Tällaisen asetussarjan voi tallentaa.

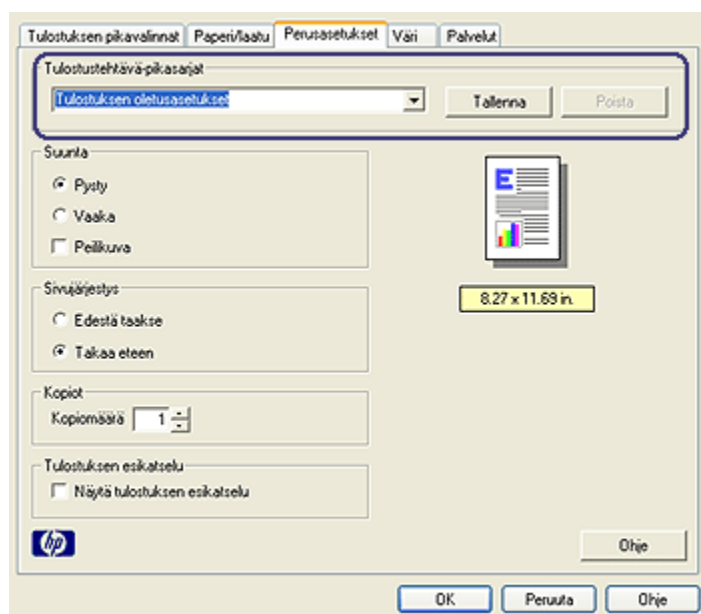
Jos tulostat usein esimerkiksi kirjekuoria, voit luoda tulostustehtävän, joka sisältää tavallisesti kirjekuorien tulostamisessa käytettävät asetukset, kuten paperikoon, tulostuslaadun ja suunnan. Kun olet luonut tulostustehtävän, valitse se kirjekuorien tulostamisen yhteydessä sen sijaan, että määrittäisit kunkin asetuksen erikseen.

Luo oma tulostustehtävä tai käytä avattavan **Tulostustehtävä-pikasarjat**-luettelon erityistarkoituksiin suunniteltuja tulostustehtäviä.

Tulostustehtävän pikasarjan käyttäminen

Ota tulostustehtävän pikasarja käyttöön seuraavasti:

1. Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna.
2. Valitse avattavasta luettelosta tulostustehtävä, jota haluat käyttää.



3. Valitse **OK**.

Huomautus: Oletusasetukset palautetaan valitsemalla ensin avattavasta **Tulostustehävä-pikasarjat**-luettelosta **Tulostuksen oletusasetukset** ja sitten **OK**.

Tulostustehävän pikasarjan luominen

Luo tulostustehävän pikasarja seuraavasti:

Huomautus: Voit määrittää enintään 25 tulostustehävän pikasarjaa.

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse asetukset, jotka haluat uuteen tulostustehävään.
3. Kirjoita uuden tulostustehävän nimi avattavaan **Tulostustehävä-pikasarjat** -luetteloon ja valitse sitten **Tallenna**.

Tulostustehävän pikasarja lisätään luetteloon.

Huomautus: Jos lisää tulostustehävään asetuksia, anna sille uusi nimi ja valitse sitten **OK**.

Tulostustehtävän pikasarjan poistaminen

Poista tulostustehtävän pikasarja seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Valitse luettelosta poistettava tulostustehtävä ja napsauta **Poista**.

Huomautus: Kaikkia tulostustehtävien pikasarjoja ei voi poistaa.

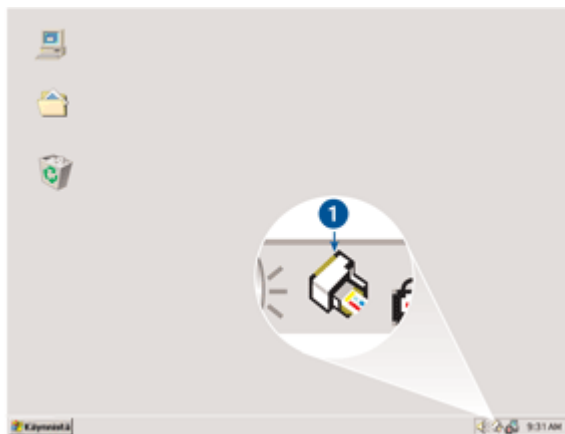
7.4 Tulostimen oletusasetusten määrittäminen

Tulostin soveltaa kaikkien asiakirjojen tulostukseen oletusasetuksia, ellei **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta valita niistä poikkeavia asetuksia.

Nopeutat tulostamista valitsemalla useimmin käytetyt asetukset oletusasetuksiksi. Silloin asetuksia ei tarvitse muuttaa jokaisella tulostuskerralla.

Tulostimen oletusasetuksia muutetaan seuraavasti:

1. Napsauta tehtäväpalkissa näkyvää tulostimen kuvaketta.



1. Tehtäväpalkin tulostinkuvake

Näyttöön avautuu **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.

2. Valitse haluamasi oletusasetukset.
3. Valitse **OK**.

Esiin tulee valintaikkuna, jossa ilmoitetaan, että uusia asetuksia käytetään jokaisella tulostuskerralla. Jos et halua nähdä tätä valintaikkunaa jatkossa, valitse **Älä näytä tätä uudelleen**.

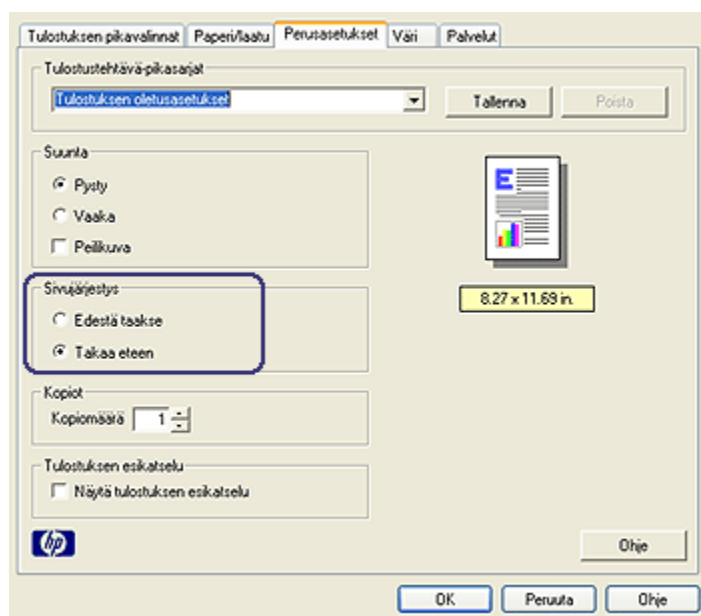
4. Tallenna tulostamisen uudet oletusasetukset valitsemalla **OK**.

7.5 Sivujärjestyksen määrittäminen

Sivujärjestyksen määrittämisellä valitaan asiakirjan tulostumisjärjestys. Usein valmista tulostustyötä on mukavin käsitellä, kun ensimmäinen sivu tulostuu viimeisenä, jolloin työ on oikein päin.

Valitse sivujärjestys alla olevien ohjeiden avulla:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Perusasetukset**-välilehteä.



3. Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Takaa eteen:** Asiakirjan viimeinen sivu tulostuu ensin. Tämä asetus säästää aikaa, koska tulostettuja sivuja ei tarvitse järjestellä uudelleen. Tämä asetus soveltuu useimpien asiakirjojen tulostamiseen.
 - **Edestä taakse:** Asiakirjan ensimmäinen sivu tulostuu ensin.
4. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

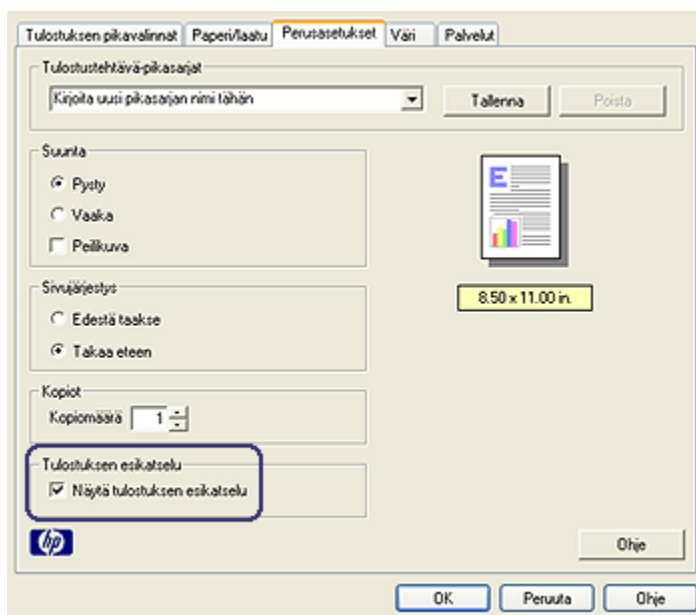
Lisätietoja-ohjeella saat täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

7.6 Esikatselu

Ajan ja materiaalien säästämiseksi kuva tai asiakirja kannattaa esikatsella ennen sen tulostamista. Jos tulostettava työ ei esikatselussa ole odotusten mukainen, sulje esikatseluikkuna ja muuta asiakirjan asetuksia tarpeen mukaan.

Tuo asiakirja esikatseluun seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Perusasetukset**-välilehteä.



3. Lisää valintamerkki **Näytä tulostuksen esikatselu** -ruutuun.
4. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.
Asiakirja tulee esikatseluikkunaan ennen sen tulostamista.
5. Valitse jompikumpi seuraavista:
 - Tulosta asiakirja napsauttamalla **Tiedosto** ja sitten **Tulosta - HP Deskjet**.
 - Peruuta tulostus napsauttamalla **Tiedosto** ja sitten **Peruuta tulostus**. Tee tarvittavat muutokset asetuksiin ennen kuin tulostat asiakirjan.

7.7 Paperityypin valitseminen

Valitse paperityyppi seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehteä.
3. Valitse asianomainen avattava luettelo:

Välilehti	Avattava luettelo
Tulostuksen pikavalinnat	Paperityyppi
Paperi/laatu	Tyyppi

Huomautus: Paperityyppiä ei tarvitse määrittää molempiin välilehtiin.

4. Valitse paperityyppi luettelosta.
5. Valitse muut tarvittavat tulostusasetukset ja napsauta lopuksi **OK**.

7.8 Tulostuslaadun valitseminen

Valitse tulostuslaatu seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat**- tai **Paperi/laatu**-välilehteä.
3. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta jokin seuraavista:

Huomautus: **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdeltä valittavissa olevat laatuasetukset vaihtelevat tulostettavan asiakirjan mukaan.

- **Pikavedos:** Tulostusnopeus on suurin mahdollinen, kun taas musteen kulutus on vähäisin.
- **Nopea normaali:** Tulostus on nopeampaa kuin Normaali ja laadukkaampaa kuin Pikavedos.
- **Normaali:** Tasapainoinen asetus laadun ja nopeuden suhteen. Tämä asetus soveltuu useimpien asiakirjojen tulostamiseen.
- **Paras:** Tulostuslaatu on korkea.
- **Suurin mahdollinen dpi:** Tulostuslaatu on paras mahdollinen, mutta tulostus on hitaampaa kuin vaihtoehdolla Paras ja vaatii paljon kiintolevytilaa.

7.9 Mukautetun paperikoon määrittäminen

Mukautettu paperikoko -valintaikkunan avulla voit tulostaa normaalikoosta poikkeavalle paperille.

Mukautetun paperikoon määrittäminen

Määritä mukautettu paperikoko seuraavasti:

1. Avaa **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.
2. Napsauta **Paperi/laatu** -välilehteä.
3. Napsauta **Mukautettu**-painiketta.

Mukautettu paperikoko -valintaikkuna avautuu.

Nimi
Mukautettu 1
Tallenna

Paperikoko
Leveys: 8.5
Pituus: 14.0

Yksikkö
☒ Tuuma
☐ Millimetri

OK Peruuta

4. Valitse mukautettu paperikoko avattavasta **Nimi**-luettelosta.
5. Anna paperin mitat **Leveys**- ja **Pituus**-ruutuihin.
Paperin vähimmäis- ja enimmäismitat näkyvät asianomaisen ruudun alapuolella.
6. Valitse mittayksikkö: **Tuuma** tai **Millimetri**.
7. Tallenna mukautettu paperikoko valitsemalla **Tallenna**.
8. Sulje **Mukautettu paperikoko** -valintaikkuna valitsemalla **OK**.

8 Tulostinohjelmisto

Tutustu seuraaviin ohjelmiston ominaisuuksiin:

- Tulostusasetusten valitseminen [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkunasta.
- Oikotie tulostusasetuksiin [tulostuksen pikavalintoja](#) käyttäen.
- Lisätietojen hakeminen tulostustoiminnoista [Lisätietoja-ohjeella](#).
- [Laitteen tilaikkunasta](#) saat hyödyllisiä tietoja.

8.1 Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna

Tulostinta ohjaa tietokoneeseen asennettu ohjelmisto. Voit muuttaa asiakirjan tulostusasetuksia tulostinohjelmasta, jota kutsutaan myös *tulostinohjaimeksi*.

Voit muuttaa tulostusasetuksia avaamalla **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan.

Tulostinasetukset-valintaikkuna

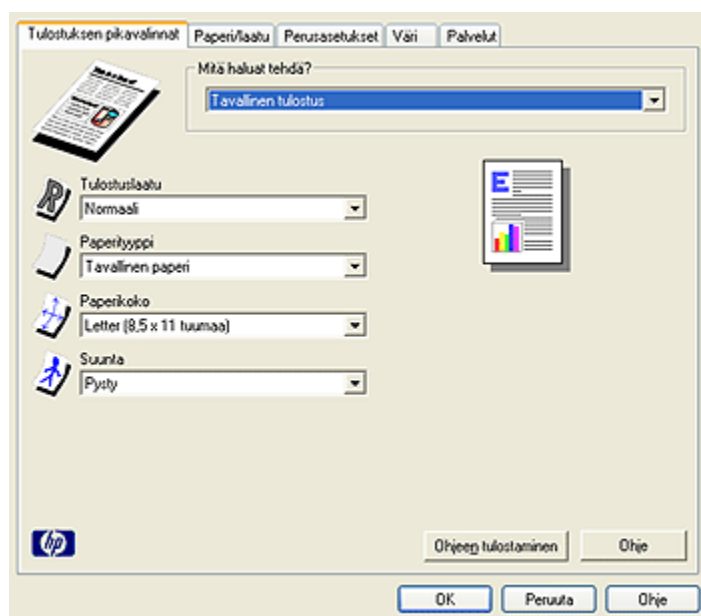
Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunasta käytetään myös nimitystä **Tulostusasetukset**.

Tulostimen ominaisuudet -valintaikkunan avaaminen

Tulostimen ominaisuudet -valintaikkuna avataan seuraavasti:

1. Avaa tulostettava tiedosto.
2. Napsauta **Tiedosto** ja sitten **Tulosta**. Jatka valitsemalla **Ominaisuudet** tai **Asetukset**.

Näyttöön avautuu **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkuna.



Lisätietoja-ohje

[Lisätietoja-ohjeella](#) saat tarvittaessa täydentäviä tietoja **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan toiminnoista.

8.2 Lisätietoja-ohjeen käyttäminen

Lisätietoja-ohjeella saat täydentäviä tietoja käytettävissä olevista tulostustoiminnoista.

1. Vie kohdistin sen toiminnon kohdalle, josta haluat lisätietoja.
2. Napsauta hiiren kakkospainiketta.

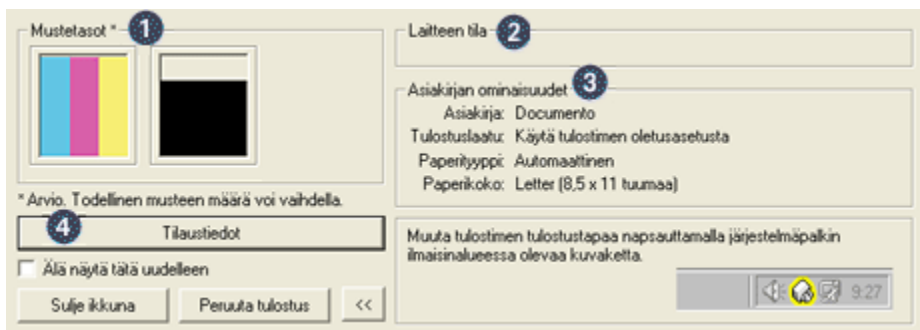
Lisätietoja ruutu avautuu.

3. Vie kohdistin **Lisätietoja**-ruudun kohdalle ja napsauta sitä hiirellä.
Toiminnon kuvaus tulee näkyviin.



8.3 Laitteen tilaikkuna

Laitteen tilaikkuna avautuu tiedoston tulostamisen yhteydessä.



Laitteen tilaikkunassa näkyvät seuraavat tiedot:

1. **Mustetasot:** Kunkin värikasetin arvioitu musteen määrä.
2. **Laitteen tila:** Tulostimen toimintatila. Esimerkiksi **Taustatulostus** tai **Tulostetaan**.
3. **Asiakirjan ominaisuudet:** Tietoja tulostettavana olevasta työstä.
 - **Asiakirja:** Parhaillaan tulostettavan tiedoston nimi.
 - **Tulostuslaatu:** Käyttöön valittu tulostuslaadun asetus.

- **Paperityyppi:** Käytettävän paperin tyyppi.
- **Paperikoko:** Käytettävän paperin koko.

4. **Tilaustiedot:** Linkki HP:n Web-sivulle, josta voi tilata tarvikkeita ja lisälaitteita.

Jos et halua näyttöön **Laitteen tilaikkunaa** aina, kun tulostat, valitse **Älä näytä tätä uudelleen** -ruutu.

Voit peruuttaa tulostustyön napsauttamalla **Peruuta tulostus**.

Sulje **Laitteen tilaikkuna** valitsemalla **Sulje ikkuna**.

9 Huolto

- Värikasettien asentaminen
- Värikasettien kohdistaminen
- Värikasettien automaattinen puhdistaminen
- Värikasettien manuaalinen puhdistaminen
- Testisivun tulostaminen
- Värikasettien musteen määrän arviointi
- Musteen poistaminen iholta ja vaatteista
- Värikasettien kunnossapito
- Tulostimen rungon huoltaminen
- Tulostimen työkalut

9.1 Värikasettien asentaminen

Värikasetit

Kolmivärikasetti asennetaan aina kasettikeinun *vasemmanpuoleiseen* kasettipaikkaan.

Musta kasetti kasetti asennetaan kasettikeinun *oikeanpuoleiseen* kasettipaikkaan.

Valintanumerot

Ennen kuin ostat värikasetteja, tarkista niiden oikeat valintanumerot tulostimen käyttöoppaasta.

Valintanumero on merkitty myös kasettiin.



1. Valintanumerotarra

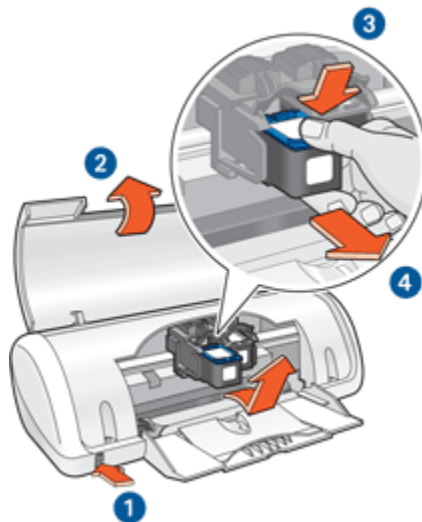
Varamustetila

Tulostinta voi käyttää, vaikka siinä olisi vain yksi värikasetti. Lisätietoja on [varamustetilaa](#) käsittelevässä kohdassa.

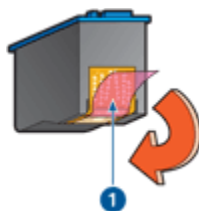
Asennusohjeet

Asenna värikasetti seuraavasti:

1. Käynnistä tulostin painamalla **virtapainiketta**.
2. Avaa tulostimen kansi.
Keinu siirtyä tulostimen keskelle.
3. Paina värikasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettikeinusta.



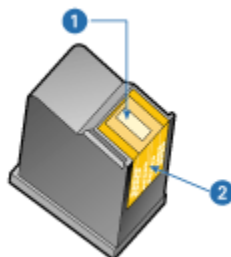
1. Paina virtapainiketta
 2. Avaa tulostimen kansi
 3. Paina värikasettia
 4. Vedä kasetti ulos keinuista.
4. Ota vaihtokasetti pakkauksestaan ja poista varovasti muoviteippi. Pidä kasettia siten, että kupariliuska jää alas ja osoittaa tulostimeen päin.



1. Poista vain vaaleanpunainen teippi

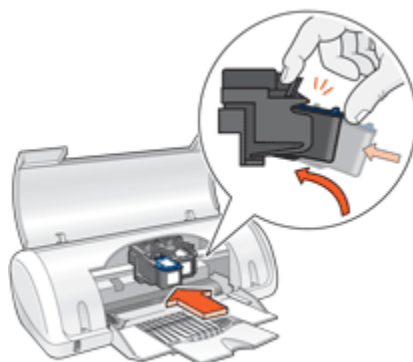


Vaara: Älä koske kasetin mustesuuttimiin tai kuparisiin kosketuspintoihin. Niihin koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia tai kontaktihäiriöitä. Älä poista kupariliuskoja. Ne ovat sähkönjohtimia.



- 1. Mustesuuttimet
- 2. Kupariset kosketuspinnat

5. Työnnä kasetti napakasti hieman sitä ylöspäin kallistaen keinuun, kunnes tuntuu vastusta.



6. Työnnä kasetti keinuun.

Kun kasetti menee paikallaan, kuuluu napsahdus.

7. Sulje tulostimen kansi.

8. **Kalibroi** tulostin parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi.

Värikasettien varastointiohjeita on [värikasetin säilyttämistä](#) käsittelevässä kohdassa.

Tietoja tyhjen kasettien kierrätyksestä on [värikasetin palauttamista](#) käsittelevässä kohdassa.



Varoitus: Pidä uudet ja käytetyt kasetit poissa lasten ulottuvilta.

9.2 Värikasettien kohdistaminen

Voit varmistaa parhaimman tulostuslaadun kalibroimalla värikasetit niiden asentamisen jälkeen.

Kalibroi värikasetit seuraavasti:

1. Lataa paperilokeroon tavallista valkoista paperia.
2. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
3. Valitse **Kohdista tulostin**.
4. Valitse **Kohdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

9.3 Värikasettien automaattinen puhdistaminen

Jos tulostetuilta sivuilta puuttuu viivoja tai pisteitä tai niissä on mustejuovia, värikasettien [muste voi olla loppumassa](#) tai ne on puhdistettava.

Jos kasettien muste ei ole vähissä, käynnistä värikasettien automaattinen puhdistus seuraavasti:

1. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
2. Valitse **Puhdista värikasetit**.
3. Valitse **Puhdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jos kasettien puhdistamisen jälkeenkin tulosteista puuttuu viivoja tai pisteitä, [vaiha](#) värikasetit.



Vaara: Puhdista värikasetit vain tarvittaessa. Tarpeeton puhdistaminen kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

9.4 Värikasettien manuaalinen puhdistaminen

Jos tulostinta käytetään pölyisessä ympäristössä, kotelon sisään saattaa kertyä pieniä määriä likaa. Roskia voivat olla pöly, hiukset tai matoista ja vaatteista irronneet kuidut. Värikasetteihin tai keinuun joutunut lika voi saada tulosteissa aikaan mustejuovia ja tahroja. Mustejuovat voidaan korjata helposti puhdistamalla kasetit ja keinu manuaalisesti.

Puhdistustarvikkeet

Värikasettien ja keinuun puhdistamisessa tarvitaan seuraavia tarvikkeita.

- Tislattua vettä
- Pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu kasetteihin

Varo, ettei mustetta tartu puhdistamisen aikana [käsiin tai vaatteisiin](#).

Puhdistusvalmistelut

1. Käynnistä tulostin painamalla **virtapainiketta** ja nosta sitten tulostimen kansi ylös.
Keinu siirtyy tulostimen keskelle.
2. Irrota tulostimen takana oleva virtajohto.
3. Poista värikasetit tulostimesta ja aseta ne paperin päälle suutinlevy ylöspäin.



1. Suutinlevy



Vaara: Älä jätä kasetteja tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi.

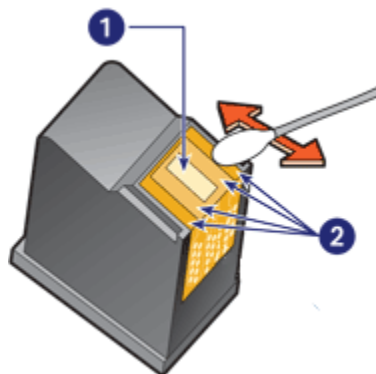
Puhdistusohjeet

1. Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista ylimääräinen vesi pois.

2. Pyyhi ensimmäisen kasetin etupinta ja reunat pumpulipuikolla.

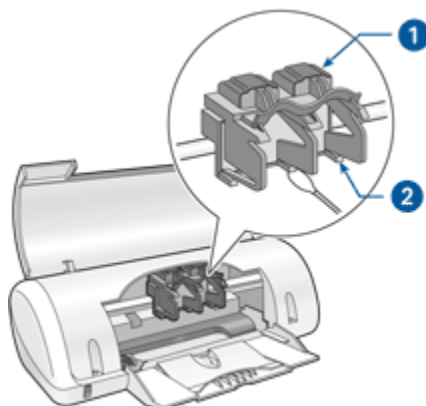


Vaara: Älä pyyhi suutinlevyä. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja katkoksia sähkökytkentöihin.



1. Suutinlevy
2. Värikasetin etupinta ja reunat
3. Tarkista, ettei värikasetin etupintaan ja reunoihin jää kuituja.
Toista vaiheet 1 ja 2, jos kasetin pinnassa on kuituja.
4. Toista vaiheet 1–3 toisen kasetin osalta.
5. Pyyhi kasettikeinun alapinta puhtaalla, kostutetulla vanupuikolla.

Jatka pyyhkimistä niin kauan, että mustetta ei enää jää puhtaaseen pumpulipuikkoon.



1. Kasettikeinu
2. Kasettikeinun seinämät
6. Aseta värikasetit takaisin tulostimeen ja sulje tulostimen kansi.
7. Kytke virtajohto tulostimen takaosaan.
8. Tulosta [testisivu](#).
9. Toista puhdistusmenettely, jos tulosteisiin jää edelleen mustejuovia.

9.5 Testisivun tulostaminen

Tulosta testisivu seuraavasti:

1. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
2. Napsauta **Tulosta testisivu** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

9.6 Värikasettien musteen määrän arviointi

Voit tarkistaa tulostimen värikasettien arvioitun mustetason seuraavasti:

1. Avaa tulostimen [Työkalut](#).
2. Napsauta **Arvioitu musteen taso** -välilehteä.

9.7 Musteen poistaminen iholta ja vaatteista

Poista muste iholta tai vaatteista seuraavien ohjeiden mukaan:

Pinta	Menetelmä
Iho	Pese likaantunut alue hankaavalla pesuaineella.
Valkoinen kangas	Käytä pesuun kylmää vettä ja kloorivalkaisuinetta.
Värillinen kangas	Käytä pesuun kylmää vettä ja vaahtoavaa ammoniakkaa.



Vaara: Käytä aina kylmää vettä musteen poistamiseen kankaasta. Lämmin tai kuuma vesi saattaa kiinnittää musteen kankaaseen.

9.8 Värikasettien kunnossapito

Seuraavat vihjeet auttavat HP-kasettien huoltamisessa ja varmistavat yhtenäisen tulostuslaadun.

- Pidä värikasetit suljetuissa pakkauksissaan siihen asti, kunnes niitä tarvitaan. Värikasetit tulee säilyttää huoneenlämmössä (15-35 °C).

- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

9.9 Tulostimen rungon huoltaminen

Tulostin suihkuttaa musteen paperille hienojakoisena sumuna, joten tulostimen runkoon ja sen viereisille pinnoille muodostuu vähitellen mustetahroja. Lian, tahrat ja kuivuneen musteen voi poistaa tulostimen ulkopinnalta vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.

Tulostinta puhdistettaessa seuraavat asiat on syytä pitää mielessä:

- Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä.
- Älä käytä puhdistus- tai pesuaineita. Jos puhdistus- tai pesuainetta on vahingossa käytetty tulostimen puhdistamiseen, pyyhi tulostimen ulkopinnat veteen kostutetulla pehmeällä kankaalla.
- Älä voitele kannatintankoa, jota pitkin kasettikeinu liikkuu edestakaisin. Keinun liikkueessa edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

9.10 Tulostimen työkalut

Tulostimen työkaluohjelmisto sisältää useita hyödyllisiä työkaluja, joilla voidaan edistää tulostimen toimintaa.

Työkaluohjelmalla käynnistetään seuraavia toimintoja:

- [Värikasettien puhdistus](#)
- [Värikasettien kohdistus](#)
- [Testisivun tulostus](#)
- [Värikasettien musteen määrän arviointi](#)

Työkaluohjelmat käynnistetään avaamalla [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna, valitsemalla sieltä **Palvelut**-välilehti ja napsauttamalla **Tämän laitteen huoltotoimet** -painiketta.

10 Vianmääritys

- Tulostin ei tulosta
- Paperitukos
- Paperinsyöttöongelmat
- Tulostuslaatu on heikko
- Asiakirja tulostuu virheellisesti
- Valokuvat eivät tulostu oikein
- Reunattoman tulostuksen ongelmia
- Virheilmoitukset
- Virtavalo vilkkuu
- Asiakirja tulostuu hitaasti
- Jos ongelma ei ratkea

10.1 Tulostin ei tulosta

Tarkista seuraavat asiat

- Tulostin on kytketty virtalähteeseen.
- Kaapelit on kiinnitetty kunnolla.
- Tulostin on käynnistetty.
- Värikasetit on [asennettu oikein](#).
- Paperilokerossa on paperia tai muuta tulostusmateriaalia.
- Tulostimen kansi on kiinni.
- Takaluukku on kiinni.

Tarkista virran merkkivalo

Jos virran merkkivalo vilkkuu, tulostimessa saattaa olla toimintahäiriö.

Katso lisätietoja kohdasta [Virtavalo vilkkuu](#).

Tarkista tulostimen kaapeliliitäntä

Jos tulostimen kaapeli on kytketty USB-keskittimeen, voi kyseessä olla tulostusristiriita. Kokeile seuraavia menetelmiä ongelman selvittämiseksi.

- Liitä tulostimen USB-kaapeli suoraan tietokoneeseen.
- Älä käytä tulostuksen aikana muita keskittimeen kytkettyjä USB-laitteita.

Jos tulostin ei käynnisty

Tulostimen ylijännitesuoja on saattanut laueta.

1. Irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Odota noin 10 sekuntia.
3. Kytke virtajohto uudelleen.
4. Käynnistä tulostin painamalla **virtapainiketta**.

Jos tulostin ei vielääkään käynnisty, kokeile seuraavaa:

- Kiinnitä tulostimen virtajohto eri pistorasiaan.
- Kytke tulostin suoraan pistorasiaan ilman, että välissä on ylijännitesuojaa.

Mikäli tulostin ei tästä huolimatta tulosta

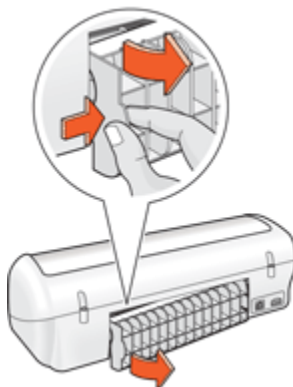
Valitse seuraavista aiheista se, joka kuvaa ongelmaa parhaiten.

- [Paperitukos](#)
- [Ilmoitus paperin loppumisesta](#)

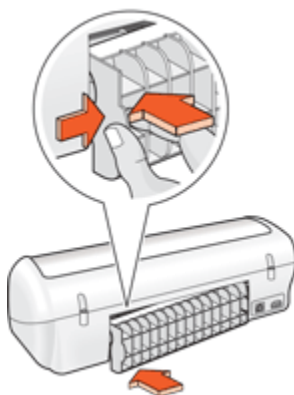
10.2 Paperitukos

Käy läpi kaikki seuraavat vaiheet, kunnes paperitukos on poistettu.

1. Tyhjennä paperilokero.
2. Kun tulostat tarroja, tarkista, ettei tarroja ole irronnut tarra-arkin kulkiessa tulostimen läpi.
3. Poista takaluukku. Käännä kahvaa oikealle ja vedä luukku ulos.



4. Poista paperitukos tulostimen takaosan kautta ja aseta sitten takaluukku paikoilleen.



5. Aseta paperi takaisin paperilokeroon.
6. Tulosta asiakirja uudelleen.

10.3 Paperinsyöttöongelmat

Tulostin tulostaa useille arkeille kerralla

Paperin paino

Laite saattaa tulostaa usealle arkille kerrallaan, jos paperi on suositeltua ohuempaa. Käytä paksuudeltaan suositusten mukaista paperia. Katso paperin paksuus- ja painotiedot tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Paperi on ladattu väärin

Laite saattaa tulostaa useille arkeille kerralla, jos paperiarkit on työnnetty tulostimeen liian syvälle. Aseta paperit uudelleen syöttölokeroon ja työnnä niitä, kunnes tunnet vastusta.

Laite saattaa tulostaa useille arkeille kerralla, jos tulostimessa on monentyyppistä paperia. Esimerkiksi niin, että valokuvapaperin joukossa on tavallista paperia. Tyhjennä paperilokero ja lataa siihen pelkästään nykyisessä tulostustyössä käytettävää paperia.

Muita paperinsyöttöongelmia

- [Paperitukoksia](#) käsittelevässä kohdassa on ohjeita, kuinka paperitukos poistetaan.
- Jos saat ilmoituksen paperin loppumisesta, tutustu [virheilmoituksia](#) käsittelevään ohjeeseen.

10.4 Tulostuslaatu on heikko

Raitoja ja puuttuvia viivoja

Jos tulostetuilta sivuilta puuttuu viivoja tai pisteitä tai niissä on raitoja, värikasettien **muste voi olla vähissä** tai kasetit kaipaavat **puhdistamista**.

Tulostusjälki on haalistunutta

- Tarkista, ettei kummankaan värikasetin muste ole **vähissä**.

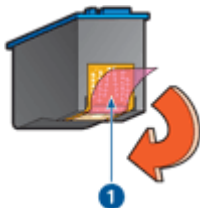
Jos kasetin muste on vähissä, harkitse **kasetin vaihtamista** siinä vaiheessa, kun tulostuslaatu heikkenee.

Jos värikasetissa on riittävästi mustetta, **puhdist** **kasetti**.

- Tarkista, että musta värikasetti on asennettu.

Jos tulosteiden musta teksti ja kuvat ovat haalistuneita, käytössä saattaa olla pelkästään kolmivärikasetti. Paras mustan värin tulostustarkkuus saadaan, kun laitteessa on kolmivärikasetin lisäksi myös musta kasetti.

- Tarkista, että muovinen suojateippi on poistettu värikaseteista.



1. Muoviteippi

- Valitse korkeampi tulostuslaatu.

Tyhjien sivujen tulostuminen

- Muovinen suojateippi saattaa olla edelleen kiinni värikaseteissa. Tarkista, että teippi on poistettu värikaseteista.
- Värikasetin **muste on lopussa**. Vaihda toinen tai molemmat värikasetit.

10.5 Asiakirja tulostuu virheellisesti

Teksti ja kuvat kohdistuvat väärin

Jos tulosteiden teksti ja kuvat kohdistuvat väärin, **kohdista** värikasetit.

Asiakirja tulostuu paperin laitaan tai vinoon

1. Tarkista, ettei paperilokerossa ole erityyppisiä papereita ja että paperit on asetettu lokeroon oikein.
2. Tarkista, että paperinohjain on tiiviisti paperin reunaa vasten.
3. Tulosta asiakirja uudelleen.

Kirjekuori tulostuu vinosti

1. Työnnä läppä kirjekuoren sisään ennen kuin asetat sen paperilokeroon.
2. Varmista, että paperinohjain on tiiviisti kirjekuoren reunaa vasten.
3. Tulosta kirjekuori uudelleen.

Osa tulosteesta puuttuu tai se tulostuu väärään paikkaan

Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna ja varmista, että seuraavat asetukset ovat valittuna:

Välilehti	Asetus
Perusteet	Suunta: Tulostustyön edellyttämä suunta
Paperi/laatu	Koko: Haluttu paperikoko

Asiakirja ei tulostu valittujen asetusten mukaisesti

Tulostimen oletusasetukset voivat poiketa tietokonesovelluksen tulostusasetuksista. Määritä oikeat tulostusasetukset sovelluksessa.

10.6 Valokuvat eivät tulostu oikein

Tarkista paperilokero

1. Varmista, että valokuvapaperi on asetettu paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin.
2. Työnnä paperia eteenpäin niin pitkälle kuin se menee.
3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperia vasten.

Tarkista tulostimen ominaisuudet

Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna ja tarkista seuraavat asetukset:

Välilehti	Asetus
Paperi/laatu	Koko: Haluttu paperikoko
	Tyyppi: Tulostustyölle soveltuva valokuvapaperityyppi
	Tulostuslaatu: Paras

10.7 Reunattoman tulostuksen ongelmia

- Varmista, että **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden avattavassa **Paperikoko**-luettelossa määritetty paperikoko vastaa paperilokerossa olevan paperin kokoa.
- Valitse paperityyppi **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta.
- Kun tulostat harmaasävyisenä, valitse **Väri**-välilehden **Tulosta harmaasävyinä** -valikoimasta **Korkea laatu**.
- Älä tulosta asiakirjoja ilman reunoja, jos laitteesi on [varamustetilassa](#). Tulostimessa tulee aina olla kaksi värikasettia.

Valokuva on reunoilta haalistunut



Varmista, ettei valokuvapaperi ole käpristynyt. Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on oiennut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt.

Kohdassa [valokuvapaperin säilyttäminen](#) on ohjeita, kuinka paperin käpristyminen estetään.

Kuva tulostuu vinosti



Jos kuva tulostuu vinosti, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tyhjennä paperilokero.
2. Aseta valokuvapaperi oikein paperilokeroon.
3. Tarkista, että paperiohjain on tiiviisti paperin reunaa vasten.

Tulosteessa on tarpeeton reuna

Tarpeeton reuna voi muodostua seuraavissa tilanteissa.

Pieni valokuvapaperi



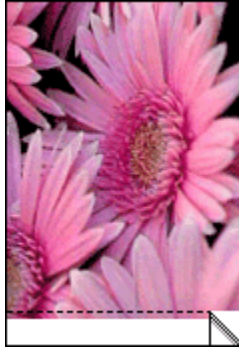
Jos tulosteessa on ylimääräinen reuna, kokeile seuraavaa:

- [Värikasettien kohdistus](#)
- Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna, napsauta **Paperi/laatu**-välilehteä ja tarkista, että valittu paperikoko vastaa sekä valokuvan paperikokoa että tulostimeen ladatun paperin kokoa.
- Avaa [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna, valitse **Paperi/laatu**-välilehti ja lisää valintamerkki **Reunaton automaattinen sovitus** -ruutuun.

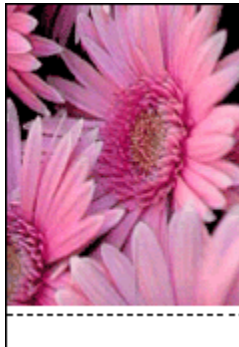
- Tarkista, että käyttämäsi sovellus tukee reunatonta tulostusta.

Pieni valokuvapaperi, jossa on repäisynauha

Jos reuna tulee repäisynauhan alapuolelle, poista nauha.



Jos reuna on repäisynauhan yläpuolella, [kohdista värikasetit](#).



10.8 Virheilmoitukset

Ilmoitus paperin loppumisesta

Valitse tilanteen edellyttämät toimenpiteet.

Jos paperilokerossa on paperia

1. Tarkista seuraavat asiat:
 - Paperilokerossa on riittävästi paperia (vähintään kymmenen arkkia).
 - Paperilokerossa ei ole liikaa paperia.
 - Paperipino koskettaa paperilokeron takaseinää.

2. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.
3. Jatka tulostamista napsauttamalla **Jatka**.

Jos paperilokero on tyhjä

1. Lisää lokeroon paperia.
2. Työnnä paperi niin pitkälle kuin se menee.
3. Työnnä paperinohjain tiiviisti paperin reunaa vasten.
4. Jatka tulostamista napsauttamalla **Jatka**.

Näyttöön tulee virheilmoitus, kun virran merkkivalo vilkkuu

Lue virheilmoituksessa kuvattu ongelma ja sen ratkaisutapa.

Katso lisätiedot kohdasta [Virtavalon vilkkuu](#).

Näyttöön tulee virheilmoitus "Virhe kirjoitettaessa kohteeseen USB-portti".

Tulostin ei ehkä saa asianmukaisia tietoja toisesta USB-laitteesta tai USB-keskittimestä. Kytke tulostin suoraan tietokoneen USB-porttiin.

Näyttöön tulee virheilmoitus "Virhe kirjoitettaessa kohteeseen LPT1".

Tulostin on yhteydessä tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä, mutta kaapeli on saattanut olla irti ennen ohjelmiston asentamista.

Poista ohjelman asennus ja asenna se sitten uudelleen.

Näyttöön tulee ilmoitus "Kaksisuuntaisen tiedonsiirtoyhteyden muodostaminen ei onnistu" tai "Tulostin ei vastaa".

Tiedonsiirtoyhteys tulostimen ja tietokoneen välillä ei välttämättä toimi, jos USB-kaapeli on liian pitkä.

Jos saat tämän virheilmoituksen, varmista, ettei USB-kaapelin pituus ylitä viittä metriä. Kytke tulostin suoraan tietokoneen USB-porttiin, ei USB-keskittimen välityksellä.

10.9 Virtavalon vilkkuu

- Jos virran merkkivalo **palaa**, tulostin joko tulostaa tai on valmis tulostamaan.
- Jos virran merkkivalo **ei pala**, tulostin on pois käytöstä.
- Jos virran merkkivalo **vilkkuu**, katso seuraavat tiedot.



1. Virtavallo

Vilkkuvan valon merkitys

Virran merkkivalo voi vilkkua monesta syystä:

- tulostimen kansi on auki
- tulostimen paperi on lopussa
- tulostimen toimintaan liittyy esim. [paperitukoksen](#) tapainen häiriö. Ongelma voi niin ikään liittyä värikasettiin.

Jos saat virheilmoituksen

Lue virheilmoituksessa kuvattu ongelma ja sen ratkaisutapa.

Jos virheilmoitusta ei tule

Tarkista tulostimen tila työkalutoiminnoilla. Työkaluohjelmat käynnistetään avaamalla [Tulostimen ominaisuudet](#) -valintaikkuna, valitsemalla sieltä **Palvelut**-välilehti ja napsauttamalla **Tämän laitteen huoltotoimet** -painiketta.

Työkaluohjelmalla käynnistetään seuraavia toimintoja:

- värikasettien musteen määrän arviointi
- värikasettien puhdistus
- tulostimen kalibrointi
- testisivun tulostaminen
- muita toimintoja tarpeen mukaan.

10.10 Asiakirja tulostuu hitaasti

Useat tekijät voivat hidastaa tulostimen toimintaa.

Useita sovelluksia on auki

Tietokoneella ei ole riittävästi resursseja, jotta tulostin voisi tulostaa optiminopeudellaan.

Lisää tulostimen nopeutta sulkemalla kaikki tarpeettomat sovellukset tulostuksen ajaksi.

Tulostuslaaduksi on valittu Paras tai Suurin mahdollinen dpi

Tulostus hidastuu, kun tulostuslaaduksi on valittu **Paras** tai **Suurin mahdollinen dpi**. Jonkin muun tulostuslaadun valinta lisää tulostusnopeutta.

Tulostinohjain on vanhentunut

Tietokoneessa voi olla vanhentunut tulostinohjain.

Tulostinohjaimen päivitystietoja on saatavana HP:n verkkosivulta osoitteesta www.hp.com/support.

Tietokone ei vastaa järjestelmävaatimuksia

Jos tietokoneessa ei ole riittävästi RAM-muistia tai vapaata kiintolevytilaa, tulostin käsittelee työtä tavallista kauemmin.

1. Tarkista, että tietokoneen kiintolevytila, RAM-muisti ja suorittimen nopeus vastaavat järjestelmävaatimuksia.

Katso järjestelmää koskevat tiedot tulostimen käyttöoppaasta.

2. Vapauta tilaa kiintolevyiltä poistamalla tarpeettomia tiedostoja.

Tulostin on varamustetilassa

Tulostin saattaa toimia hitaammin, jos se on [varamustetilassa](#).

Lisää tulostusnopeutta käyttämällä tulostimessa kahta värikasettia.

10.11 Jos ongelma ei ratkea

Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, vaikka olet perehtynyt vianmääritysohjeeseen, sammuta tietokone ja käynnistä se uudelleen.

Mikäli ongelma jatkuu tietokoneen käynnistämisen jälkeen, siirry HP:n asiakastuen sivustolle osoitteessa www.hp.com/support.

11 Tarvikkeet

- Paperit
- USB-kaapelit
- Värikasetit

Huomautus: Tarvikkeiden ja lisälaitteiden saatavuus vaihtelee maittain/alueittain.

11.1 Paperitarvikkeet

Luetteloon voi tulla muutoksia. Päivitetty luettelo on saatavana HP:n asiakastuen osoitteesta www.hp.com/support.

Huomautus: Tarvikkeiden saatavuus vaihtelee maittain/alueittain.

HP Bright White -mustesuihkupaperi

HPB250 Letter, 250 arkkiä

HPB1124 Letter, 500 arkkiä

C5977B A4, 250 arkkiä

C1825A A4, 500 arkkiä (Eurooppa/Aasia)

HP Premium -paperi

51634Y Letter, 200 arkkiä

51634Z A4, 200 arkkiä

HP:n esite- ja mainospaperi, matta

C5445A Letter, 100 arkkiä

HP:n esite- ja mainospaperi, kiiltävä

C6817A Letter, 50 arkkiä

C6818A A4, 50 arkkiä

HP:n kolminkertainen esitepaperi, kiiltävä

C7020A Letter, 100 arkkiä

Q2525A A4, 50 arkkiä

HP:n kolminkertainen esitepaperi, matta

Q5543A Letter, 100 arkkia

HP Premium Inkjet -kalvo

C3828A Letter, 20 arkkia

C3834A Letter, 50 arkkia

C3832A A4, 20 arkkia

C3835A A4, 50 arkkia

HP Premium Plus -valokuvapaperi, kiiltävä

Q2502A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q2502AC 4x6 tuumaa, 60 arkkia (Kanada)

Q2503A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q2504A 10x15 cm, 20 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

C6831A Letter, 20 arkkia (U.S.A.)

Q1785A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

Q5493A Letter, 100 arkkia (U.S.A.)

C6831AC Letter, 20 arkkia (Kanada)

C6832A A4, 20 arkkia (Eurooppa)

Q1786A A4, 50 arkkia (Eurooppa)

Q1951A A4, 20 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

Q1933A A4, 20 arkkia (Japani)

HP Premium Plus -valokuvapaperi (repäisynauhallinen)

Q1977A 4x6 tuumaa, 20 arkkia (U.S.A.)

Q1978A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q5431A 4x6 tuumaa, 100 arkkia (U.S.A.)

Q1977AC 4x6 tuumaa, 20 arkkia (Kanada)

Q1978AC 4x6 tuumaa, 60 arkkia (Kanada)

Q1979A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q1980A 10x15 cm, 60 arkkia (Eurooppa)

Q1952A 10x15 cm, 20 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

HP Deskjet 3740 series -tulostin

Q1935A 10x15 cm, 20 arkkia (Japani)

HP Premium Plus -valokuvapaperi, matta

Q2506A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q2507A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q2508A 10x15 cm, 60 arkkia (Eurooppa)

C6950A Letter, 20 arkkia (U.S.A.)

Q5450A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

C6950AC Letter, 20 arkkia (Kanada)

C6951A A4, 20 arkkia (Eurooppa)

Q1934A A4, 20 arkkia (Japani)

HP:n valokuvapaperi, kiiltävä (repäisynauhallinen)

C7890A 4x6 tuumaa, 20 arkkia (Pohjois-Amerikka)

C7893A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (Pohjois-Amerikka)

Q7891A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q7894A 10x15 cm, 60 arkkia (Eurooppa)

HP:n valokuvapaperi

C1846A Letter, 25 arkkia (U.S.A.)

C7896A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

Q5437A A4, 25 arkkia (Eurooppa)

Q7897A A4, 50 arkkia (Eurooppa)

C6765A A4, 20 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

C7898A A4, 20 arkkia (Japani)

HP:n Premium -valokuvapaperi, kiiltävä

Q5477A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q5477A 5x7 tuumaa, 20 arkkia (U.S.A.)

Q5479A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q5480A 13x18 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

C6039A Letter, 15 arkkia (U.S.A.)

C6979A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

HP Deskjet 3740 series -tulostin

Q5494A Letter, 100 arkkia (U.S.A.)

Q5447A Letter, 120 arkkia (U.S.A.)

C6039AC Letter, 15 arkkia (Kanada)

C6979AC Letter, 50 arkkia (Kanada)

Q2519A A4, 20 arkkia (Eurooppa)

C7040A A4, 50 arkkia (Eurooppa)

HP Premium -valokuvapaperi, kiiltävä (repäisynauhallinen)

Q1988A 4x6 tuumaa, 20 arkkia (U.S.A.)

Q1989A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q1990A 4x6 tuumaa, 100 arkkia (U.S.A.)

Q1988AC 4x6 tuumaa, 20 arkkia (Kanada)

Q1989AC 4x6 tuumaa, 60 arkkia (Kanada)

Q1991A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

Q1992A 10x15 cm, 60 arkkia (Eurooppa)

HP Premium -valokuvapaperi, matta (repäisynauhallinen)

Q5435A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q5436A 10x15 cm, 20 arkkia (Eurooppa)

HP Premium -valokuvapaperi, matta

Q1993A Letter, 15 arkkia (U.S.A.)

Q1994A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

Q5433A A4, 20 arkkia (Eurooppa)

C5434A A4, 50 arkkia (Eurooppa)

HP Premium -kalvo, erittäin kiiltävä

Q1973A Letter, 20 arkkia (U.S.A.)

C3836A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

C3836AC Letter, 50 arkkia (Kanada)

Q1981A Letter, 20 arkkia (Eurooppa)

C3837A Letter, 50 arkkia (Eurooppa)

Q1958A A4, 10 arkkia (Japani)

HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä (repäisynauhallinen)

Q5440A 4x6 tuumaa, 100 arkkia (U.S.A.)

Q5440AC 4x6 tuumaa, 100 arkkia (Kanada)

Q5441A 10x15 cm, 100 arkkia (Eurooppa)

Q5442A 10x15 cm, 100 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

HP:n tavallinen valokuvapaperi, puolikiiltävä

Q5498A Letter, 25 arkkia (U.S.A.)

Q2509A Letter, 100 arkkia (U.S.A.)

Q2509AC Letter, 100 arkkia (Kanada)

Q5451A A4, 25 arkkia (Eurooppa)

Q2510A A4, 100 arkkia (Eurooppa)

Q2511A A4, 100 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

HP:n erikoisvalokuvapaperi, kiiltävä

Q5461A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

Q5454A Letter, 25 arkkia (U.S.A.)

Q5510A Letter, 50 arkkia (U.S.A.)

HP:n erikoisvalokuvapaperi, kiiltävä (repäisynauhallinen)

Q5508A 4x6 tuumaa, 20 arkkia (U.S.A.)

Q5509A 4x6 tuumaa, 60 arkkia (U.S.A.)

HP:n onnittelukortti, matta, valkoinen/nelitaitto

C6042A A4, 20 arkkia (Eurooppa)

HP:n onnittelukortti, matta, valkoinen/puolitaitto

C7018A Letter, 20 arkkia (U.S.A.)

HP:n valokuvaonnittelukortti, puolitaitto

C6044A Letter, 10 arkkia (U.S.A.)

C6045A A4, 10 arkkia (Eurooppa)

HP Deskjet 3740 series -tulostin

HP:n pintakäsitelty kortti, luonnonvalkoinen/puolitaitto

C6828A 20 arkkia

HP:n pintakäsitelty kortti, kermanvalkoinen/puolitaitto

C6829A 20 arkkia

HP:n pintakäsitelty onnittelukortti, valkoinen/puolitaitto

C7019A 20 arkkia

HP:n kangaspintainen onnittelukortti, valkoinen/puolitaitto

C1788A 20 arkkia

HP:n kangaspintainen onnittelukortti, luonnonvalkoinen/puolitaitto

C1787A 20 arkkia

HP:n silitettävä siirtokuva (valkoiselle kankaalle)

C6049A Letter, 12 arkkia (U.S.A.)

C6050A A4, 12 arkkia (Eurooppa)

C6055A A4, 12 arkkia (Aasia / Tyynenmeren alue)

C7917A A4, 12 arkkia (Japani)

HP:n silitettävä siirtokuva (tummalle kankaalle)

C1974A 6 arkkia

HP:n valokuva- ja projektipaperi, matta

Q5499A Letter, 50 sarjaa

11.2 USB-kaapelit

Huomautus: Tarvikkeiden saatavuus vaihtelee maittain/alueittain.

C6518A HP USB A-B 2 M -kaapeli

12 Tekniset tiedot

- [Tulostimen tekniset tiedot](#)
- [Ympäristölauseke](#)
- [Käytettyjen värikasettien palauttaminen](#)

12.1 Tulostimen tekniset tiedot

Tulostimen tekniset tiedot näkyvät tulostimen mukana toimitetussa oppaassa. Opas sisältää seuraavat tiedot:

- tulostimessa käytettävän paperin ja muun tulostusmateriaalin tyypit, koot ja painot
- tulostusnopeudet ja tarkkuudet
- tehovaatimukset.

12.2 Ympäristölauseke

Hewlett-Packard parantaa jatkuvasti DeskJet-tulostimiensa suunnittelua, jotta haittavaikutukset toimistoympäristöille ja tulostimien valmistus-, kuljetus- ja käyttöyhteisöille vähenisivät.

Vähentäminen ja poistaminen

Paperinkulutus: Tulostimissa voidaan käyttää uusiopaperia (EN 12281:2002 -määrityksen mukaisesti).

Uusiopaperi: Kaikki tulostimen mukana toimitettu kirjallinen materiaali on painettu uusiopaperille.

Otsoni: Otsonikatoa kiihdyttävät kemikaalit, kuten freonit, on poistettu Hewlett-Packardin tuotantoprosesseista.

Kierrätys

Tulostin on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty pienin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Tulostimen pakkaus: Tulostimen pakkausmateriaalit on valittu siten, että ne suojaavat tulostinta mahdollisimman hyvin ja ovat mahdollisimman edullisia, ja samalla niiden ympäristövaikutuksia on koetettu minimoida ja kierrätystä helpottaa. HP Deskjet -tulostimen kestävä rakenne auttaa vähentämään sekä pakkausmateriaaleja että vahinkojen määrää.

Muoviosat: Kaikki suuret muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti. Tämän tulostimen kotelon ja rungon muoviosat ovat teknisesti kierrätettävissä ja ne on valmistettu ainoastaan yhdestä polymeeristä.

Tuotteen käyttöikä: HP Deskjet -tulostimen pitkän käyttöiän takaamiseksi HP tarjoaa seuraavat asiat:

- **Laajennettu takuu:** Katso tiedot tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- **Tuotteen palautus:** Katso tuotteen HP:lle palauttamista sen käyttöiän lopussa koskevat lisätiedot osoitteesta www.hp.com/recycle. Tyhjen kasettien HP:lle palauttamista koskevia tietoja on kohdassa [värikasettien palauttaminen](#).

Huomautus: Laajennettu takuu ja tuotteen palautusoikeus eivät ole voimassa kaikissa maissa / kaikilla alueilla.

Energiankulutus

Energiankulutus valmiustilassa: Energiankulutusta koskevat tiedot ovat käyttöoppaassa.

Energiankulutus virta katkaistuna: Kun tulostimesta on katkaistu virta, se kuluttaa edelleen jonkin verran virtaa. Energiankulutus voidaan estää katkaisemalla tulostimesta virta ja irrottamalla sitten virtajohto pistorasiasta.

12.3 Käytettyjen värikasettien palauttaminen

Asiakkaat, jotka haluavat kierrättää alkuperäisiä HP-värikasetteja, voivat osallistua HP:n tyhjen kasettien hävittämiseen tarkoitettuun Planet Partner -ohjelmaan. HP on käynnistänyt tämän ohjelman useammissa maissa / useammilla alueilla kuin mikään muu värikasettien valmistaja. Tämä HP:n asiakkaille maksuton ohjelma on ympäristöystävällinen ratkaisu loppuun käytettyjen tuotteiden kierrättämiseen.

Jos haluat osallistua ohjelmaan, noudata HP:n Web-sivustolta löytyviä ohjeita. Sivusto sijaitsee osoitteessa www.hp.com/recycle. Tämä palvelu ei tosin ole saatavilla kaikissa maissa / kaikilla alueilla. Asiakkailta saatetaan kysyä heidän nimeään, puhelinnumeroaan ja osoitettaan.

Koska HP:n materiaalinkierrätysprosessit ovat hyvin tarkkoja, emme voi vastaanottaa ja kierrättää muiden valmistajien värikasetteja. Kierrätysprosessin lopputuotteet käytetään uusien tuotteiden valmistamiseen. HP:n täytyy olla varma, että materiaalien koostumus on yhtenäinen. Tämän vuoksi kierrätämme ainoastaan HP:n alkuperäisiä kasetteja. Tämä ohjelma ei koske uudelleen täytettyjä kasetteja.

Palautettujen värikasettien osat erotellaan jalostettaviksi raaka-aineiksi, joita käytetään muilla teollisuuden aloilla uusien tuotteiden valmistamiseen. Esimerkkejä kierrätettyjen HP-värikasettien materiaaleista tehdyistä tuotteista ovat autojen osat, mikrosirujen valmistusprosesseissa käytettävät osat, kuparijohtimet, teräslevyt ja sähköteollisuuden jalomateriaalituotteet. HP pystyy kierrättämään mallin mukaan jopa 65 % värikasetin materiaalin painosta. Kierrätettäväksi soveltumattomat osat (muste, vaahtomuovi ja komposiittiosat) hävitetään ympäristöä säästävällä tavalla.

13 Ilmoituksia

- Ilmoitukset ja tavaramerkkitiedot
- Käsitteet ja merkintätavat

13.1 Ilmoitukset ja tavaramerkkitiedot

Hewlett-Packard-yhtiön ilmoitukset

Kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty lukuunottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

HP:n tuotteiden ja palveluiden ainoat takuut on ilmoitettu tuotteiden ja palveluiden mukana tulevissa takuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakuuta. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Tavaramerkit

Microsoft, MS, MS-DOS ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TrueType on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Adobe, AdobeRGB ja Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkkejä.

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

13.2 Käsitteet ja merkintätavat

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia käsitteitä ja merkintätapoja.

Käsitteet

HP Deskjet -tulostimesta voidaan käyttää nimitystä **HP-tulostin** tai **tulostin**.

Vaara, varoitus ja huomautus

Vaara ilmoittaa HP Deskjet -tulostimeen tai muuhun laitteeseen kohdistuvasta vahingon mahdollisuudesta. Esimerkiksi:



Vaara: Älä koske kasetin mustesuuttimiin tai kuparisiin kosketuspintoihin. Niihin koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia tai kontaktihäiriöitä.

Varoitus ilmoittaa käyttäjään tai toisiin henkilöihin kohdistuvan vahingon mahdollisuudesta. Esimerkiksi:



Varoitus: Pidä uudet ja käytetyt kasetit poissa lasten ulottuvilta.

Huomautus ilmoittaa, että aiheesta on lisätietoja. Esimerkiksi:

Huomautus: Paras tulos saadaan käyttämällä HP-tuotteita.